

Сведения о ведущей организации

по диссертации ЕСИПЕНКО ИВАНА АЛЕКСАНДРОВИЧА

«Построение и верификация модели нестационарного теплового воздействия на контур волоконно-оптического гироскопа с целью минимизации его теплового дрейфа»
на соискание степени кандидата технических наук
по специальности 01.02.06 – динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры

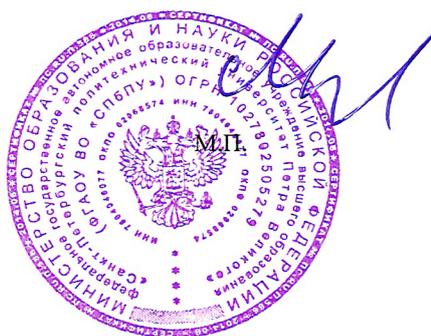
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «СПбПУ»
Место нахождения	Санкт-Петербург, Политехническая, 29.
Почтовый индекс, адрес организации	195251
Телефон (при наличии)	8 (812) 775-05-30
Адрес электронной почты (при наличии)	office@spbstu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.spbstu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Ivanova E.A. Description of nonlinear thermal effects by means of a two-component Cosserat continuum // Acta Mechanica. – 2017. – Vol. 228, No 6. – P. 2299–2346.
2.	Berinskii I., Altenbach H. In-plane and out-of-plane elastic properties of two-dimensional single crystal // Acta Mechanica. – 2017. – Vol. 228, No 2. – P. 683–691.
3.	Грицкевич М.С., Матюшенко А.А., Гарбарук А.В. Влияние стенок кожуха на характеристики турбулентного теплообмена в сборках тепловыделяющих элементов // Тепловые процессы в технике. – 2017. – № 9. – С. 387-391.
4.	Беляев А.К., Полянский В.А., Смирнова Н.А., Федотов А.В. Процедура идентификации при модальном управлении распределенным упругим объектом // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки. – 2017. – Т. 10, № 2. – С. 69-81.
5.	Основы механики материалов: учеб. пособие / В.В. Елисеев, Т.В. Зиновьева. – СПб: Лань, 2016. – 88 с.
6.	Vilchevskaya E., Sevostianov I. Overall thermal conductivity of a fiber reinforced composite with partially debonded inhomogeneities // International Journal of Engineering Science. – 2016. – Vol. 98. – P. 99-109.
7.	Nazarov S.A., Ruotsalainen K.M., Silvola M. Trapped Modes in Piezoelectric and Elastic Waveguides // Journal of Elasticity. – 2016. – Vol. 124, No 2. – P. 193–223.
8.	Shubin S.N., Freidin A.B., Akulichhev A.G. Elastomer composites based on filler with negative thermal expansion coefficient in sealing application // Archive of Applied Mechanics. – 2016. – Vol. 86, No 1–2. – P. 351–360.
9.	Belyaev A.K., Eliseev V.V., Oborin E.A. About one-dimensional models for describing elastic microslip in belt drive // International Review of Mechanical Engineering. – 2016. – Vol. 10, No 5. – С. 333-338.
10.	Ignatovich I., Semenov A.S., Semenov S.G., Getsov L.B. Thermal-fatigue analysis of turbine discs under complex thermo-mechanical loading with account of plasticity and creep effects // Applied Mechanics and Materials. – 2015. – Vol. 725-726. – P. 955-960.

11.	Ivanova E.A. Description of mechanism of thermal conduction and internal damping by means of two component Cosserat continuum. // Acta Mechanica. – 2014. – Vol. 225, No 3. – P. 757–795.
12.	Елисеев В.В., Зиновьева Т.В. Двумерные (оболочечные) и трехмерная модели для упругого тонкостенного цилиндра // Вестник ПНИПУ. Механика. – 2014. – № 3. – С. 50-70.
13.	Иванова Е.А. Моделирование термоупругих процессов в трехмерных средах и оболочках посредством среды Коссера с микроструктурой. // Радиоэлектроника. Наносистемы. Информационные технологии. – 2013. – Т. 5, № 1. – С. 98-110.
14.	Kodzhaspirov G.E., Rudskoy A.I. Simulation of thermomechanical control processing of steels through the use of experimental planning and FEM // Materials Science Forum. – 2013. Vol. 762. – P. 289-294.

Верно:

Начальник управления
научно-организационной деятельности
ФГАОУ ВО «СПбПУ»

« _ » _____ 2017 г.



Митрофанов А.М..